

В Тихоокеанском институте географии есть лаборатория палеогеографии, состоящая в основном из женщин, достойных самых высоких похвал. «Коллектив у нас прекрасный, и живем мы дружно», – говорят красивые, душевые и улыбчивые сотрудницы лаборатории.

«Прекрасная половина» и остальная часть лаборатории

«Одна из старожилов» Татьяна Афанасьевна Гребенникова работает в институте уже тридцать лет: окончила отделение почеведения биологического факультета Дальневосточного государственного университета и по распределению пришла в лабораторию палеогеографии. В семидесятых годах это было еще кабинет при лаборатории геохимии, руководил которым кандидат географических наук В.Ф. Болиховский. Его сменил Алексей Михайлович Короткий, перешедший в Тихоокеанский институт географии из Дальневосточного геологического института. Под руководством своего нынешнего завлаба палеогеографы работают по сей день уже тридцать лет.

Сегодня женский коллектив лаборатории палеогеографии представлен в таком составе: ведущий научный сотрудник, кандидат географических наук Надежда Глебовна Разжигаева (пришла в лабораторию после окончания Ленинградского государственного университета). В конце ноября 2005 года успешно защитила докторскую диссертацию в Санкт-Петербургском университете, теперь ждет подтверждения ВАК. Старший научный сотрудник, кандидат географических наук Татьяна Афанасьевна Гребенникова окончила биологический-почвенный факультет Дальневосточного государственного университета. После окончания геофизического факультета ДВГУ в лаборатории работают старший научный сотрудник, кандидат географических наук Лариса Анатольевна Ганзей. Принцип палеогеографов: копай глубже – бери больше!

Полевые работы сотрудники лаборатории проводят в Приморье и в Хабаровском крае, большой объем исследований выполняется в бассейне реки Амур, не оставили без внимания Камчатку, Чукотку, Магаданскую область. Бывали в экспедициях во Вьетнаме, на Сейшельских островах, а Надежда Глебовна в прошлом году – в Индонезии, в районах, пострадавших от разрушительных цунами. Особое значение имеют исследования, проводимые на Курильских островах.

Чем интересен этот район? Прежде всего тем, что в нем наблюдается интенсивное проявление катастрофических событий, которые оказывают огромное влияние на развитие природной среды. Это вулканизм, цунами, землетрясения, оползневые явления. Совместно с Институтом морской геологии и геофизики из Южно-Сахалинска лаборатория участвовала в комплексных экспедициях, во время которых был собран большой материал по изучению региона. Этот материал лег в основу атласа Курильских островов, созданного по заданию Института географии РАН, который будет опубликован в ближайшее время. В работе участвовали сотрудники научных организаций из Москвы, Хабаровска, Сахалина, Камчатки, Владивостока. Собранные в одном издании

плейстоцене-голоцене, – рассказывает Лариса Анатольевна Ганзей. – Этот временной интервал охватывает последние два миллиона лет. Прежде всего, нас интересует эволюционное развитие природы и влияние на него различных факторов, в том числе, катастрофических. Во всем мире очень большое значение придается тематике, которой занимаются палеогеографы. Почему? В последние десятилетия все мы являемся свидетелями различных климатических аномалий. Для более глубокого понимания причин изменения климата в настоящее время и его прогноза на будущее необходимо детальное изучение колебаний климата в прошлом. Но не в последние сто-двести-триста лет, а за гораздо больший временной интервал. Каким будет естественное развитие природной среды? Необходимость поиска ответов на эти вопросы подтверждены события, произошедшие в Индонезии. Пострадавшая территория иране подверглась воздействию катастрофических явлений. Их изучение позволило бы в будущем избежать столь значительных человеческих жертв. Как природная среда будет изменяться с учетом хозяйственной деятельности человека? Там, где наблюдается значительное антропогенное воздействие, нельзя не прогнозировать последствия вариантов хозяйственного освоения территории. Поэтому направление палеогеографии действительно очень важно и хотелось бы, чтобы оно развивалось и дальше, – говорит Лариса Анатольевна Ганзей. Принцип палеогеографов: копай глубже – бери больше!

Объект работы лаборатории – четвертичные отложе-

разные тематические карты покажут эту территорию с разных позиций: геологии, географии, климата, рельефа, что позволит прогнозировать перспективы его развития. Работа важна как с точки зрения экономического значения этого сложного региона для России, так и геополитического.

Объект работы лаборатории – четвертичные отложе-

ния палинологическую группу лаборатории представляют Людмила Михайловна Мохова, Нина Игнатьевна Белянина, а также молодой специалист Марина Лящевская. Растильность – это самый заметный компонент ландшафта. Споры и пыльца растительности, которая существовала очень давно, хорошо сохраняются в отложениях. Изучая их, можно узнать, какие ландшафты были раньше, в какое время и почему они изменились.

Изучением микрофлоры и микрофлоры занимаются Татьяна Афанасьевна Гребен-

никович и Елена Дядилевна Иванова. Слева направо: Н.И. БЕЛЯНИНА, Л.А. ГАНЗЕЙ, Е.Д. ИВАНОВА, В.Б. БАЗАРОВА, Т.А. ГРЕБЕННИКОВА, Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Т.Р.МАКАРОВА

Наша смена

Приходит ли в лабораторию молодежь? Приходит. Научные сотрудники постоянно работают со студентами. Алексей Михайлович Ко-

макина, есть только у Татьяны Макаровой. Внучка – у Татьяны Афанасьевны. 23 февраля Риточке исполнилось двенадцать лет, учится хорошо, с удовольствием и успешно занимается музыкой. Сыновьями своими мамы гордятся. Двойное счастье принес прошедший год Надежде Глебовне Разжигаевой – в конце ноября она защитила докторскую диссертацию. А ее 24-летний сын Павел (он работает в Тихоокеанском океанологическом институте) защитил кандидатскую диссертацию.

Старший сын Нины Игнатьевны – Павел Белянин недавно закончил аспирантуру, сегодня научный сотрудник лаборатории палеогеографии. Младший Игнат – офицер Российской армии.

У Ларисы Анатольевны Ганзей двое сыновей. Старший сын Степан – спортсмен, пловец, в 2004 году принимал участие в Олимпийских играх в Афинах. Младший сын Кирилл, студент пятого курса географического факультета Института окружающей среды ДВГУ, в прошлом году выступал с докладом в МГУ на ежегодных Ломоносовских чтениях, завоевал первое место, а в этом году получил медаль Российской академии наук. Можно говорить о преемственности поколений: Лариса Анатольевна и Сергей Степанович Ганзей – географы. Кирилл выбрал специальность близкую родителям, но свою.

Сын Валентины Базаровой – Кирилл тоже студент, учится на 4-ом курсе геофизического факультета Института окружающей среды ДВГУ. Дважды принимал участие в экспедиционных работах на Южных Курилах, вместе с мамой работал на амурских торфняках.

У Елены Дядилевны Ивановой сын Валентин – десятиклассник. Десятиклассник закончил с отличием. Думается, и он оправдает мамины надежды, не подведет. Будет заниматься наукой или нет – решит сам. Но главное, чтобы был хорошим человеком.

Занятия палеогеографией накладывают свой отпечаток: у всех женщин в каждом доме есть кусочек живой природы. А лаборатория вся утопает в цветах, несмотря на то, что сотрудницы только накануне, после ремонта, вселились в свой кабинет.

– Более того, мы все дачники. На своих участках летом отдыхаем. Общаемся с природой не только по служебным обязанностям, но и по желанию – смеется Татьяна Афанасьевна.

Накануне Женского дня пожелания сотрудников лаборатории палеогеографии.

– Всем женщинам, работающим в науке: чтобы было интересно и этот интерес воплощался в результаты, которые были бы по достоинству оценены. Важна не только материальная, но и моральная оценка. Дай Бог нам всем сил, здоровья и интересных объектов исследований!

Анастасия КУЛИКОВА

КОПАЙ ГЛУБЖЕ – БЕРИ БОЛЬШЕ!



Лаборатория палеогеографии. Слева направо: Н.И. БЕЛЯНИНА, Л.А. ГАНЗЕЙ, Е.Д. ИВАНОВА, В.Б. БАЗАРОВА, Т.А. ГРЕБЕННИКОВА, Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Т.Р.МАКАРОВА

ния различного генезиса. Один из наиболее информативных источников – торфяники, которые сохраняют в себе память как об эволюции природной среды, так и о катастрофических событиях. Например, на Южных Курилах пепловые слои в торфяниках свидетельствуют об извержениях вулканов, прослои морского песка – о проявлении цунами и т.п. Торфяники бассейна Амура, изучением которых занимается Валентина Батуевна Базарова, позволяют нам провести детальную реконструкцию изменения природной среды за последние 13 тысяч лет. Такие работы необходимы для прогнозирования грядущих изменений климата и среды обитания в текущем тысячелетии. Валентина Батуевна в прошлом году – в Индонезии, в районах, пострадавших от разрушительных цунами. Особое значение имеют исследования, проводимые на Курильских островах.

Чем интересен этот район? Прежде всего тем, что в нем наблюдается интенсивное проявление катастрофических событий, которые оказывают огромное влияние на развитие природной среды. Это вулканизм, цунами, землетрясения, оползневые явления. Совместно с Институтом морской геологии и геофизики из Южно-Сахалинска лаборатория участвовала в комплексных экспедициях, во время которых был собран большой материал по изучению региона. Этот материал лег в основу атласа Курильских островов, созданного по заданию Института географии РАН, который будет опубликован в ближайшее время. В работе участвовали сотрудники научных организаций из Москвы, Хабаровска, Сахалина, Камчатки, Владивостока. Собранные в одном издании

никова (диатомовые водоросли) и Елена Дядилевна Иванова (фораминиферы). Эти микроорганизмы являются показателями определенных климатических и экологических условий их обитания, что позволяет реконструировать многие параметры среды в прошлом.

Минералогическими и литологическими исследованиями занимаются Надежда Глебовна Разжигаева и Лариса Анатольевна Ганзей. Например, на Южных Курилах эти исследования позволяют определить, откуда поступали в осадок леплы, отличные по химическому составу – из местных вулканов или вулканов острова Хоккайдо.

Изучением асимметрии речных долин и бассейнов занимается молодая сотрудница Татьяна Ростиславовна Макарова. Эти исследования позволяют выявить механизм и интенсивность склоновых процессов в прошлом и дать прогноз их дальнейшего развития.

Начиная с 1993 года, палеогеографы получают на исследования инициативные и экспедиционные гранты РФФИ. Благодаря этим грантам сотрудники лаборатории проводят ежегодные полевые исследования, выполняют большое количество аналитической работы. К сожалению, не все необходимые аналитические методики можно реализовать в рамках своей лаборатории. Современные высокотехнологичные методы исследования ве-

роткий преподают в Дальневосточном государственном университете, у него много студентов и аспирантов. А женщины лаборатории в вузах практически не преподают. Причины? Не хватает времени и сил. Но в экспедиции с собой берут студентов, руководят курсовыми и дипломными работами. Окончили аспирантуру и остались в лаборатории Виталий Коробов, Марина Лящевская и Павел Белянин. После окончания вуза с красным дипломом поступил в аспирантуру Мария Бородина. Все молодые специалисты – выпускники Института окружающей среды ДВГУ. Издалека – из Москвы, Санкт-Петербурга молодежь, как раньше, не приезжает работать в институты Дальневосточного отделения по понятным причинам: удаленность Приморья от центральных районов, отсутствие жилья, miserная зарплата. Но на практики, например, на Курилы, ребята из центральных вузов приезжают.

Жизнь идет своим чередом. Люди уезжают, уходят на пенсию, остаются большие задели, хороший материал для продолжения научной работы. Дело – за молодыми специалистами.

Женское счастье

Естественно, что для женщин семьи, дети, внуки – это главное. Так распорядилась природа, что у женщин лаборатории палеогеографии больше сыновей, чем дочерей. Дочка Олеся, радость

Ларисы Анатольевны Ганзеи.

На переходе между островами (Южные Курилы)

Л.А. ГАНЗЕЙ, А.А. ХАРАМОВ (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва), Н.Г. РАЗЖИГАЕВА

Мыс. Столбчатый (о. Кунашир).

Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ

Выставка после очередной экспедиции на Курилы.

Стоят: Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ.

Сидит: Кирилл ГАНЗЕЙ

На переходе между островами (Южные Курилы)

Л.А. ГАНЗЕЙ, А.А. ХАРАМОВ (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва), Н.Г. РАЗЖИГАЕВА

Мыс. Столбчатый (о. Кунашир).

Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ

Выставка после очередной экспедиции на Курилы.

Стоят: Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ.

Сидит: Кирилл ГАНЗЕЙ

На переходе между островами (Южные Курилы)

Л.А. ГАНЗЕЙ, А.А. ХАРАМОВ (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва), Н.Г. РАЗЖИГАЕВА

Мыс. Столбчатый (о. Кунашир).

Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ

Выставка после очередной экспедиции на Курилы.

Стоят: Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ.

Сидит: Кирилл ГАНЗЕЙ

На переходе между островами (Южные Курилы)

Л.А. ГАНЗЕЙ, А.А. ХАРАМОВ (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва), Н.Г. РАЗЖИГАЕВА

Мыс. Столбчатый (о. Кунашир).

Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ

Выставка после очередной экспедиции на Курилы.

Стоят: Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ.

Сидит: Кирилл ГАНЗЕЙ

На переходе между островами (Южные Курилы)

Л.А. ГАНЗЕЙ, А.А. ХАРАМОВ (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва), Н.Г. РАЗЖИГАЕВА

Мыс. Столбчатый (о. Кунашир).

Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ

Выставка после очередной экспедиции на Курилы.

Стоят: Н.Г. РАЗЖИГАЕВА, Л.А. ГАНЗЕЙ.

Сидит: Кирилл ГАНЗЕЙ

На переходе между островами (Южные Курилы)

Л.А. ГАНЗЕЙ, А.А. ХАРАМОВ (Институт океанологии им. П.П